SQLPlus命令功能

* **登陆**

sys,system:权限最高，sys的高于system。

sysman：用于操作企业管理器

scott：密码：tiger

1.C: > sqlplus /as sysdba --以操作系统权限认证的oracle sys管理员登陆

2.C: > sqlplus /nolog --登陆但不连接数据库

SQL> conn /as sysdba

&

SQL> conn sys/password as sysdba

3.C: > sqlplus scott/tiger --非管理员用户登陆

4.C: > sqlplus scott/tiger@orcl --非管理员用户使用tns别名登陆

5.C: > sqlplus sys/password@orcl as sysdba --管理员用户使用tns别名登陆

6.C: > sqlplus --不显露密码的登陆方式

Enter user-name：sys

Enter password：password as sysdba --以sys用户登陆的话 必须要加上 as sysdba

* help -- 获得某一个命令的帮助信息

help index or ? index --查看帮助索引

* Sql>show all -- 显示当前SQLPLUS的环境设置
* Sql>show user -- 显示当前所登录的用户信息
* Sql>desc dba\_users -- 查看用户数据字典
* Sql>select username from dab\_users; -- 查看到数据字典中的用户
* SQL> clear screen -- 有的时候sqlplus会显示的有点乱,光标不在最后,请清屏.
* **启用scott账户**

1、登陆一个用户（对scott解锁）

SQL> system/(密码 )

2、利用system用户对scott用户解锁

SQL>alert user scott account unlock;

3、利用scott用户登陆

SQL> connect scott/tiger;

* **设置输出显示**

SQL> show all --查看所有68个系统变量值

SQL> show error --显示错误

SQL> set sqlprompt "SQL> " --设置默认提示符，默认值就是"SQL> "

SQL> set linesize 1000 --设置屏幕显示行宽，默认100

SQL> set autocommit ON --设置是否自动提交，默认为OFF

SQL> set pause on --默认为OFF，设置暂停，会使屏幕显示停止，等待按下ENTE键，再显示下一页

SQL> set arraysize 1 --默认为15

SQL> set long 1000 --默认为80

SQL> desc user\_views -- 显示视图属性表

SQL> desc user\_tables -- 显示表属性表

SQL> run --执行当前缓冲区的命令

SQL> / --执行当前缓冲区的命令

SQL> r ---执行当前缓冲区的命令

SQL> @s<回车>

--系统会自动查询当前用户下的所有表、视图、同义词。

SQL> @@文件名 --在.sql文件中调用令一个.sql文件时使用

SQL> set timing on; -- 设置显示“已用时间：XXXX”

　　SQL> set autotrace on-; -- 设置允许对执行的sql进行分析

　　SQL> set trimout on; -- 去除标准输出每行的拖尾空格，缺省为off

　　SQL> set trimspool on; --去除重定向（spool）输出每行的拖尾空格，缺省为off

　　SQL> set echo on --设置运行命令是是否显示语句

　　SQL> set echo off; ---显示start启动的脚本中的每个sql命令，缺省为on

　　SQL> set feedback on; --设置显示“已选择XX行”

　　SQL> set feedback off; --回显本次sql命令处理的记录条数，缺省为on

　　SQL> set colsep‘ ‘; --输出分隔符

　　SQL> set heading off; --输出域标题，缺省为on

　　SQL> set pagesize 0; --输出每页行数，缺省为24,为了避免分页，可设定为0。

　　SQL> set linesize 80; --输出一行字符个数，缺省为80

　　SQL> set numwidth 12; --输出number类型域长度，缺省为10

　　SQL> set termout off; --显示脚本中的命令的执行结果，缺省为on

　　SQL> set serveroutput on; --设置允许显示输出类似dbms\_output

　 SQL> set verify off --可以关闭和打开提示确认信息old 1和new 1的显示.

* **基本文件操作命令**

Spool --将屏幕的显示输入到文本文件内，以便查看，有点象屏幕转存。

//将SPOOL和SPOOL OFF所夹的屏幕输出到c:\1.txt文件中

spool d:\1.txt

select \* from emp;

spool off

//加APPEND命令的含义是续写c:\1.txt

Spool c:\1.txt append

Select \* from dept

Spool off

* **@脚本**

@%oracle\_home%\rdbms\admin\utlxplan.sql //运行指定的脚本

@@为运行相对路径下的脚本，一般是在大脚本调用小脚本的时候使用。

* **Save**

将当前SQLPLUS缓冲区内的SQL语句保存到指定的文件中

如save c:\2.txt

* **Get**

将文件中的SQL语句调入到SQLPLUS缓冲区内。

如 get c:\2.txt

* **Edit**

编辑当前SQLPLUS缓冲区内的SQL语句，如ed

* **注释**

--是注释当前行

/\* \*/是注释多行

* **简单查询语句**

1. 查看表结构

SQL>DESC emp;

2. 查询所有列

SQL>SELECT \* FROM emp;

3. 查询指定列

SQL>SELECT empmo, ename, mgr FROM emp;

SQL>SELECT DISTINCT mgr FROM emp; 只显示结果不同的项

4. 查询指定行

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE job='CLERK';

5. 使用算术表达式

SQL>SELECT ename, sal\*13+nvl(comm,0) FROM emp;

nvl(comm,1)的意思是，如果comm中有值，则nvl(comm,1)=comm; comm中无值，nvl(comm,1)=0。

SQL>SELECT ename, sal\*13+nvl(comm,0) year\_sal FROM emp; （year\_sal为别名，可按名排序

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE hiredate>'01-1月-82';

6. 使用like操作符（%，\_）

%表示一个或多个字符，\_表示一个字符，[charlist]表示字符列中的任何单一字符[^charlist]或者[!charlist]不在字符列中的任何单一字符。

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE ename like 'S\_\_T%';

7. 在where条件中使用In

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE job IN ('CLERK','ANALYST');

8. 查询字段内容为空/非空的语句

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE mgr IS/IS NOT NULL;

9. 使用逻辑操作符号

SQL>SELECT \* FROM emp WHERE (sal>500 or job='MANAGE') and ename like 'J%';

10. 将查询结果按字段的值进行排序

SQL>SELECT \* FROM emp ORDER BY deptno, sal DESC; (按部门升序，并按薪酬降序)

* Exit – 退出